



شرکت تالی ژن پارس (سهامی خاص)

آدرس: اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، مجتمع تجاری سازی فناوری، واحد شماره ۱۶

تلفن: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۲۷۳ فکس: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۲۷۴ موبایل: ۰۹۱۳۰۳۹۰۲۸۲ taligene@yahoo.com www.taligene.com

کیت رنگ آمیزی گرم تالی ژن پارس

از این سری کیت ها برای بررسی میکروسکوپی باکتری های بیماری زا و باکتری های موجود در غذا، خاک، آب، و سایر محیط های طبیعی استفاده می شود. از مشخصات مهم باکتری ها که به شناسایی آن ها کمک می کند رنگ پذیری آن ها با رنگ های مختلف می باشد. به همین منظور اولین گام در شناسایی باکتری ها بررسی مستقیم آن ها در زیر میکروسکوپ است. با وجود پیشرفت های تکنیکی فراوان در علم میکروبیولوژی، بررسی و مطالعه گسترش رنگ آمیزی شده بهترین روش تشخیص فوری عفونت های باکتریال است .

کیت رنگ آمیزی گرم:



هدف استفاده از این کیت تشخیص باکتری های گرم مثبت و گرم منفی از یکدیگر است و نیز برای طبقه بندی باکتری ها بر اساس اندازه، مورفولوژی و آرایش میکروسکوپی سلول به کار می رود.

این کیت دارای کاربردهای آموزشی، تحقیقاتی و صنعتی است. در آزمایشگاه میکروبی شناسی بالینی، رنگ آمیزی گرم آزمایشی مهم برای تشخیص سریع عوامل عفونی است. اساس روش رنگ آمیزی گرم ناشی از تفاوت دیواره سلول در باکتری های گرم منفی و گرم مثبت است.

مراحل رنگ آمیزی:

- ۱- گسترش روی لام : ابتدا از نمونه باکتری یک گسترش روی لام تهیه می کنید.
- ۲- رنگ آمیزی با کریستال ویوله (محلول شماره ۱): در این مرحله مقداری از رنگ کریستال ویوله را با قطره چکان به روی سطح گسترش میکروبی روی لام بریزید و بگذارید ۱ دقیقه بماند تا رنگ در دیواره سلولی میکروب ها نفوذ کند.
- ۳- مرحله شستشو: پس از سپری شدن مدت زمان ۱ دقیقه، رنگ اضافی روی لام را خالی کرده و با استفاده از پی ست حاوی آب مقطر سطح روی گسترش را شستشو دهید.
- ۴- رنگ آمیزی با محلول یدیدوره (محلول شماره ۲) : چند قطره از محلول یدیدوره را روی گسترش پخش نموده و بگذارید به مدت ۱ دقیقه به همان حالت بماند. بعد محلول اضافی را خالی کرده و با پی ست حاوی آب مقطر لام را شستشو دهید.
- ۵- مرحله رنگ بری با الکل - استن (محلول شماره ۳) : لام را با زاویه ۴۵ درجه نگه دارید بعد با استفاده از محلول رنگ بر الکل - استن که بر روی گستره می ریزید به سرعت آن را بی رنگ کنید. دقت کنید مرحله بی رنگ سازی بیش از ۳۰ تا ۴۰ ثانیه طول نکشد. بعد از آن لام را به سرعت بشوئید.
- ۶- رنگ آمیزی با سافرانین (محلول شماره ۴): در این مرحله سطح گسترش را با رنگ ثانویه یعنی سافرانین بپوشانید و ۳۰ تا ۶۰ ثانیه صبر کنید. بعد از آن رنگ اضافی را خالی کرده و با آب مقطر لام را شستشو دهید.
- ۷- لام رنگ آمیزی شده را آهسته روی کاغذ خشک کن قرار دهید ولی کاغذ را روی گسترش نکشید.

محتویات کیت:

ردیف	ماده	اجزا تشکیل دهنده	حالت	میزان (میلی لیتر)
۱	کریستال ویوله	کریستال ویوله، اغزالات آمونیوم، اتانول ۹۶٪	مایع	۶۰
۲	محلول یدیدوره	ید کریستال، یدور پتاسیم	مایع	۶۰
۳	الکل استون	اتانول ۹۶٪	مایع	۶۰
۴	سافرانین	سافرانین، اتانول ۹۶٪	مایع	۶۰

کاتالوگ نامبر: RA2000

شرایط نگهداری کیت: کلیه اجزای کیت باید در دمای محیط نگهداری شود.

